

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** **ALAKAZAM 500 WG**
- **UFI:** WYY2-G06E-K004-FPDV
- **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Insecticid
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Crophthetics Ltd
Third Floor, 126-134 Baker Street, London
W1U 6UE, UK
info@jtagro-crophthetics.com
Tel: +44 1628 272102, pentru toate apelurile, între orele 9.00 și 17.00 GMT
- **Informații asigurate de:** Departamentul de siguranță a produselor
- **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Institutul Național de Sănătate Publică
(+40) 213 183 606
infotox@insp.gov.ro

* 2 Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- **Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS07

- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Fraze de pericol**
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Fraze de precauție**
P264 Spălați-vă foarte bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

(Continuare pe pagina 2)

RO —

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 1)

- P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

· **Date suplimentare:**

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare on apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!

EUH 208: Conține Disodium maleate. Poate provoca o reacție alergică.

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

· **Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· PBT: neaplicabil

· vPvB: neaplicabil

3 Compoziție/informații privind componenții· **Caracterizarea chimică: Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

CAS: 158062-67-0	Flonicamid (ISO) ⚠ Acute Tox. 4, H302	25-50%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 Reg.nr.: 01-2119491296-29	Diocil sulfosuccinat de sodiu ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%
CAS: 69011-36-5	Isotridecanol ramificat, etoxilat ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
CAS: 81065-51-2 Reg.nr.: 01-2120771866-38-0000	Acid naftalensulfonic, metil-, polimer cu formaldehidă, sare de sodiu ⚠ Eye Dam. 1, H318	≥3-≤10%
CAS: 371-47-1	Disodium maleate ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**4 Măsuri de prim ajutor**· **Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **după contactul cu pielea:** În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.· **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.· **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

5 Măsuri de combatere a incendiilor· **Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.· **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 2)

- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7 Manipularea și depozitarea

- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Doza autorizată este cea mai mică doză care garantează cel mai bun efect în majoritatea situațiilor.
Aceasta poate fi redusă sub responsabilitatea utilizatorului. O reducere a dozei aplicate nu permite o creștere a numărului maxim de aplicări sau o scurtare a timpului (timpilor) de așteptare.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 11
- **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

- **Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL****69011-36-5 Isotridecanol ramificat, etoxilat**

Dermal	DNEL Pe termen lung - efecte cutanate, sistemice	2.080 mg/kg_bw/d (Worker)
Inhalativ	DNEL pe termen lung - inhalare, efecte sistemice	294 mg/m³/d (Worker)

· **Valori PNEC****69011-36-5 Isotridecanol ramificat, etoxilat**

PNEC pe termen scurt, apă dulce	0,074 mg/l (AO)
PNEC pe termen scurt, apă de mare	0,0074 mg/l (AO)
PNEC pe termen scurt, stație de epurare	1,4 mg/l (AO)
PNEC sedimente de apă dulce pe termen scurt	0,604 mg/kg (AO)
PNEC sol pe termen scurt	0,1 mg/kg (terestric organisms)
PNEC pe termen scurt pentru sedimentele de apă de mare	0,0604 mg/kg (AO)
PNEC eliberări pe termen scurt, intermitente	0,015 mg/l (AO)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 3)

- **Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
La manipularea și aplicarea produselor de protecție a culturilor, purtați întotdeauna îmbrăcăminte de protecție de bază care să acopere brațele și picioarele (dacă nu este necesară îmbrăcăminte de protecție specială), mănuși rezistente la substanțe chimice și pantofi sau cizme impermeabile.
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
EN ISO 374-1/ Typ.A >30min.
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Protecție corporală:** Categoria III tip 4 certificată conform EN 14605+A1

9 Proprietățile fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** solid
- **Culoare:** maron
- **Miros:** asemănător amoniacului
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** nedefinit
- **Inflamabilitatea** Nedefinit.
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** Nedefinit.
- **superioară:** Nedefinit.
- **Punctul de aprindere:** neaplicabil
- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.
- **Valoare pH la 20 °C:** 8,3
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** neaplicabil
- **dinamică:** neaplicabil
- **Solubilitate**
- **Apa:** solubil
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nedefinit.
- **Presiunea de vapori:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 4)

· <i>Densitatea și/sau densitatea relativă</i>	
· <i>Densitate la 20 °C:</i>	0,543 g/cm ³
· <i>Densitatea relativă:</i>	Nedefinit.
· Densitate:	Nedefinită
· <i>Densitatea vaporilor:</i>	neaplicabil
· <i>Caracteristicile particulei</i>	A se vedea punctul 3.
· Alte informații	
· Aspect:	
· <i>Formă:</i>	Granule
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· <i>Temperatură de aprindere:</i>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <i>Proprietăți explozive:</i>	Produsul nu este explozibil.
· <i>Nivelul solventului:</i>	
· <i>Conținut solid:</i>	100,0 %
· Schimbare de stare de agregare	
· <i>Viteza de evaporare</i>	neaplicabil
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· <i>Explozibili</i>	nu apare
· <i>Gaze inflamabile</i>	nu apare
· <i>Aerosoli</i>	nu apare
· <i>Gaze oxidante</i>	nu apare
· <i>Gaze sub presiune</i>	nu apare
· <i>Lichide inflamabile</i>	nu apare
· <i>Solide inflamabile</i>	nu apare
· <i>Substanțe și amestecuri autoreactive</i>	nu apare
· <i>Lichide piroforice</i>	nu apare
· <i>Solide piroforice</i>	nu apare
· <i>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</i>	nu apare
· <i>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</i>	nu apare
· <i>Lichide oxidante</i>	nu apare
· <i>Solide oxidante</i>	nu apare
· <i>Peroxizi organici</i>	nu apare
· <i>Corozive pentru metale</i>	nu apare
· <i>Explozivi desensibilizați</i>	nu apare

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produđuși de descompunere periculoși.

11 Informații toxicologice

- **Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitate acută**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 5)

69011-36-5 Isotridecanol ramificat, etoxilat		
Estimări privind toxicitatea acută		500 mg/kg (șobolan)
· <i>Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:</i>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	CL50 4h	5,36 mg/l (șobolan)
158062-67-0 Flonicamid (ISO)		
Oral	LD50	1.768 mg/kg /female (șobolan)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	CL50 4h	>4,9 mg/l (șobolan)
577-11-7 Diocil sulfosuccinat de sodiu		
Oral	LD50	>3.000 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (iepure)
69011-36-5 Isotridecanol ramificat, etoxilat		
Oral	LD50	200-2.000 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (iepure)
· <i>Iritabilitate primară:</i> · <i>Corodarea/iritarea pielii</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>Lezarea gravă/iritarea ochilor</i> Provoacă o iritare gravă a ochilor. · <i>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>Mutagenitatea celulelor germinative</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>Cancerogenitatea</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>Toxicitatea pentru reproducere</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>Pericol prin aspirare</i> Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. · <i>Informații privind alte pericole</i>		
· <i>Proprietăți de perturbator endocrin</i>		
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată		

12 Informații ecologice· **Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:**

69011-36-5 Isotridecanol ramificat, etoxilat	
LC50 (96h) mg/ltr.	1-10 mg/ltr (piscis) (OECD 203)
EC50 (48h)	1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	1-10 mg/l (daphnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
	>1 mg/l (algae)

- **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 6)

- **Proprietăți de perturbator endocrin**
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

13 Considerații privind eliminarea

- **Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 04 99	deșeuri nespecificate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP6	Toxicitate acută

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14 Informații referitoare la transport

· Numărul ONU sau numărul de identificare · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clasa	nu apare
· Grup de ambalaj: · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· UN "Model Regulation":	nu apare

15 Informații de reglementare

- **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză: (Acele substanțe nu sunt incluse)**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Directiva 2004/42/CE**

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31
inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

Tipărită la: 16.10.2024

data de actualizare: 16.10.2024

Numărul versiunii 1.4 (înlocuiește versiunea 1.3)

Denumire comercială: ALAKAZAM 500 WG

(Continuare pe pagina 7)

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**· *Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))*

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· *Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI*

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· *Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor*

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· *Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe*

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**16 Alte informații**· *principiile relevante*

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

· **Fișă completată de:** Departamentul de siguranță a produselor· **Interlocutor:**

Crophthetics Ltd.

info@jtagro-crophthetics.com

Tel +44 1623 272102

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1.3· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

— RO —